



## Ecografia e intervenção aplicada em contexto Clínico na neuroraquis (cervical, torácica e lombar).

---

<b>Modalidade</b>	Presencial
<b>Formador</b>	Ángel Orozco Rodriguez
<b>Duração</b>	20 horas
<b>Datas</b>	<b>Jun 12, 2026</b> <b>Jun 13, 2026</b>
<b>Local</b>	Clínica HAsaude (Matosinhos)
<b>Vagas</b>	15 Participantes

## Apresentação do Curso

---

Curso intensivo centrado na exploração do neuroeixo, desde a região cervical até ao sacro. Sob a direção do Ángel Rodríguez, serão abordadas as principais trajetórias nervosas, plexos e estruturas anatómicas associadas. Através de uma metodologia prática, o aluno aprenderá a identificar nervos motores e sensitivos, correlacionar os achados ecográficos com a sintomatologia clínica e aplicar este conhecimento no planeamento terapêutico.

## Programa Completo

Em cada região será realizada uma explicação anatómica e fisiológica detalhada, integrada com a clínica e a patologia, bem como a respetiva avaliação ecográfica completa.

---

## **Ecoanatomia do abdómen**

Musculatura abdominal

Nervo ilioinguinal

Nervo ilio-hipogástrico

Nervo genito femoral

Nervo cutâneo

Nervo femoral

Nervo obturador

Disco intervertebral lombar

Medula espinal

Estruturas vasculares

## **Ecoanatomia da região sacro-lombo-pélvica**

Musculatura posterior lombar (serrátil póstero-inferior, longíssimo, iliocostal, quadrado lombar, musculatura curta)

Psoas maior

Ramos dorsais e respectivas ramificações

Plexo lombar e sacrado (ramos ventrais e respectivas ramificações)

Disco intervertebral lombar

Nervos sinuvertebrais e basivertebrais

Nervos clúneos

Referências ósseas

Articulações facetárias e sacroilíaca + ligamentos

Forames sagrados

Musculatura posterior da pelve

Nervo ciático

Nervo pudendo

Nervos glúteos superior e inferior

Estruturas vasculares

## **Ecoanatomia da região torácica dorsal**

Musculatura anterior (peitoral maior, peitoral menor e subclávio)

Musculatura posterior (trapézio médio e inferior, serrátil póstero-superior, romboides maior e menor, espinhoso, longíssimo, iliocostal, musculatura curta, serrátil anterior, grande dorsal, intercostais)

Nervo acessório (região torácica)

Nervo toracodorsal

Nervo torácico longo

Nervo dorsal da escápula

Nervos peitorais lateral e medial

Ramos dorsais e respectivas ramificações

Nervos intercostais

Estruturas ósseas vertebrais e costais

Articulações facetárias, costovertebrais e costotransversas + ligamentos

Pleura pulmonar

Estruturas vasculares

## **Ecoanatomia do pescoço e região cervical posterior**

Musculatura anterior (platisma, esternocleidomastoideo, músculos supra e infraioideos, flexores longos do pescoço e da cabeça, escalenos)

Musculatura posterior (trapézio superior, elevador da escápula, esplénios, semi-espinhoso, iliocostal, longíssimo, espinhoso, musculatura curta)

Ramos dorsais e respectivas ramificações

Plexo braquial (ramos ventrais e respectivas ramificações)

Nervo torácico longo

Nervo frénico

Nervo dorsal da escápula

Nervo supraescapular

Nervo subescapular

Nervo toracodorsal

Nervos peitorais

Nervo vago

Nervo acessório

Plexo cervical (auricular maior, occipital menor, cervical transverso, supraclavicular)

Ramos dorsais e respectivas ramificações

Nervo occipital maior (de Arnold)

Nervo occipital menor

Terceiro nervo occipital

Articulações facetárias e ligamentos

Estruturas vasculares e glandulares

---